Όνομα: _____ Ημερομηνία: _____ Βαθμολογία: _____

# Το καλύτερο VPN για Disney Plus

Ξεκλείδωμα περιφερειακών βιβλιοθηκών του Disney Plus και ασφαλές streaming υψηλής ευκρίνειας με VPN.

## ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΜΑΘΗΣΗΣ: VPN ΓΙΑ DISNEY PLUS

**ΜΑΘΗΤΗΣ**
**ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΦΟΙΤΗΤΗ**
Διαδρομή Network Defender

**ΑΣΦΑΛΕΣ**
**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ**
Θωράκιση πακέτων δεδομένων

**ΕΝΕΡΓΟ**
**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΙΑΡΡΟΩΝ**
Προστασία από διαρροές DNS και IPv6

**Καλώς ήρθες!** Αυτό το φυλλάδιο δραστηριοτήτων σε καθοδηγεί στις ρυθμίσεις VPN για το Disney Plus. Θα εξερευνήσεις ξεκλειδώματα καταλόγων περιεχομένου ανά περιοχή, επίπεδα proxy SmartPlay, κόμβους διακομιστών πολλών περιοχών και ροές 4K υψηλού εύρους ζώνης.

**ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

- [ ] **Μέρη 1-4: Κατάκτησε τις διαμορφώσεις VPN και ασφάλειας δικτύου.**
- [ ] **Μέρη 5-7: Λύσε γρίφους σταυρολέξου και αναζήτησης λέξεων.**
- [ ] **Μέρη 8-9: Λύσε μελέτες περίπτωσης και πρόκληση κρυπτογραφημένου μηνύματος.**
- [ ] **Μέρος 10: Εξέτασε τις σελίδες συχνών ερωτήσεων βασικού και προχωρημένου επιπέδου.**
- [ ] **Μέρος 11: Εξερεύνησε 10 ενδιαφέροντα πραγματικά στοιχεία.**
- [ ] **Μπόνους: η πρόκληση Σκέψου γρήγορα.**

**Άνοιξε τον Οδηγό του VPN.com για τα καλύτερα VPN**

URL: https://www.vpn.com/el/vpn/kalytero-vpn-gia-streaming/disney-plus/

# Η πορεία μάθησής σου: Disney Plus VPN

- Παράκαμψε τους γεωγραφικούς περιορισμούς χρησιμοποιώντας βελτιστοποιημένα τελικά σημεία διακομιστών VPN.
- Αποφυγή περιορισμών εύρους ζώνης και περιορισμού ταχύτητας από τον πάροχο σε πρωτόκολλα βίντεο.
- Ρύθμισε διαμεσολαβητές SmartDNS σε Smart TV και πλατφόρμες πολυμέσων.
- Επαλήθευσε τα κρυπτογραφικά πρωτόκολλα που διασφαλίζουν μετάδοση δεδομένων υψηλής ταχύτητας.
- Αντιμετώπισε προβλήματα δρομολόγησης διεπαφής και διαρροές DNS κατά την αναπαραγωγή.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ VPN ΣΤΟ DISNEY PLUS

Απάντησε στις ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής και σωστού/λάθους, συμπλήρωσε τα κενά των προτάσεων με την τράπεζα λέξεων, αντιστοίχισε ορισμούς και λύσε το σταυρόλεξο και τον γρίφο αναζήτησης λέξεων. Εφάρμοσε τις γνώσεις σου στις περιφερειακές βιβλιοθήκες περιεχομένου και στο SmartPlay. Ολοκλήρωσε με τη δραστηριότητα μπόνους Σκέψου γρήγορα.

## ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ SMARTPLAY (ΕΙΣΑΓΩΓΗ)

Το Disney Plus περιορίζει τους καταλόγους περιεχομένου με βάση τις τοποθεσίες των IP των χρηστών. Τα VPN ασφαλούς streaming χρησιμοποιούν τεχνολογία proxy SmartPlay και τελικά σημεία διακομιστών σε πολλαπλές περιοχές για να ξεκλειδώνουν ποικίλες βιβλιοθήκες διατηρώντας το εύρος ζώνης 4K.

**ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΚΑΘΕ ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΕ Η ΓΡΑΨΕ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ.**

## Σημείο ελέγχου 1: Πρόκληση πολλαπλής επιλογής

1. **1. Ποιο VPN κατατάσσεται 1ο στον οδηγό του VPN.com για το καλύτερο VPN για το Disney Plus;**
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. IPVanish

2. **2. Ποιο χαρακτηριστικό ασφάλειας του NordVPN συνδυάζει αυτόματα VPN και SmartDNS για streaming;**
   - A. SmartPlay
   - B. Threat Protection
   - C. Διπλό VPN
   - D. Onion Over VPN

3. **3. Σε ποια αγορά το Disney Plus παραλείπει το hub Star, επειδή το περιεχόμενο αυτό το διαθέτει το Hulu;**
   - A. Καναδάς
   - B. Ηνωμένο Βασίλειο
   - C. Ηνωμένες Πολιτείες
   - D. Αυστραλία

4. **4. Ποιο VPN κατατάσσεται τρίτο στον οδηγό του VPN.com για το καλύτερο VPN για το Disney Plus;**
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. Surfshark
   - D. IPVanish

5. **5. Ποιο πρωτόκολλο πρέπει να επιλέξεις για το Disney Plus ώστε να ελαχιστοποιήσεις το buffering σε ροές 4K;**
   - A. OpenVPN TCP
   - B. WireGuard
   - C. PPTP
   - D. L2TP

## Σημείο ελέγχου 2: Πρόκληση Σωστό ή Λάθος

### 6 Ερώτηση 6

6. Το Disney Plus χρησιμοποιεί παρακολούθηση γεωγραφικής τοποθεσίας για να περιορίζει την πρόσβαση σε συγκεκριμένες βιβλιοθήκες περιεχομένου.

○ Σωστό ○ Λάθος

### 7 Ερώτηση 7

7. Το SmartDNS κρυπτογραφεί όλη την κίνηση διαδικτύου σου.

○ Σωστό ○ Λάθος

### 8 Ερώτηση 8

8. Το ExpressVPN διαθέτει εγγενή εφαρμογή για Apple TV που επιτρέπει άμεσες συνδέσεις VPN.

○ Σωστό ○ Λάθος

### 9 Ερώτηση 9

9. Τα δωρεάν VPN συνήθως μπαίνουν σε μαύρη λίστα από μεγάλες πλατφόρμες ροής όπως το Disney Plus.

○ Σωστό ○ Λάθος

### 10 Ερώτηση 10

10. Το buffering προκαλείται από υπερβολική υπολογιστική ισχύ του διακομιστή VPN.

○ Σωστό ○ Λάθος

## Σημείο ελέγχου 3: Συμπλήρωση βασικών όρων

Διάβασε κάθε πρόταση παρακάτω και συμπλήρωσε το κενό με τον σωστό όρο από την Τράπεζα Λέξεων.

**1. Οι χρήστες συνδέονται σε ξένους διακομιστές για να ξεκλειδώσουν μια περιφερειακή** _____ .

**2. Η πρόσβαση σε περιεχόμενο περιορίζεται δυναμικά με βάση την τοποθεσία· η τεχνική αυτή ονομάζεται** _____ .

**3. Το NordVPN παρακάμπτει τους αποκλεισμούς απρόσκοπτα χρησιμοποιώντας την ενσωματωμένη τεχνολογία** _____ .

**4. Επειδή κάθε χώρα έχει δικό της κατάλογο, οι υπηρεσίες streaming διαχειρίζονται βιβλιοθήκες που είναι** _____ .

**5. Οι χαμηλές ταχύτητες σύνδεσης σε συμφορημένους διακομιστές οδηγούν σε ένα** _____ .

**6. Όταν ένας ISP περιορίζει το εύρος ζώνης και επιβραδύνει την αναπαραγωγή βίντεο, το φαινόμενο ονομάζεται** _____ .

**ΤΡΑΠΕΖΑ ΛΕΞΕΩΝ**

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ
ΠΟΛΥΠΕΡΙΟΧΙΚΕΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΣΥΜΒΟΛΟ ΑΝΑΜΟΝΗΣ SMARTPLAY

**Γράψε τις απαντήσεις σου εδώ:**

**1.** **2.**

**3.** **4.**

**5.** **6.**

# Σημείο ελέγχου 4: Αντιστοίχιση εννοιών VPN και δικτύου

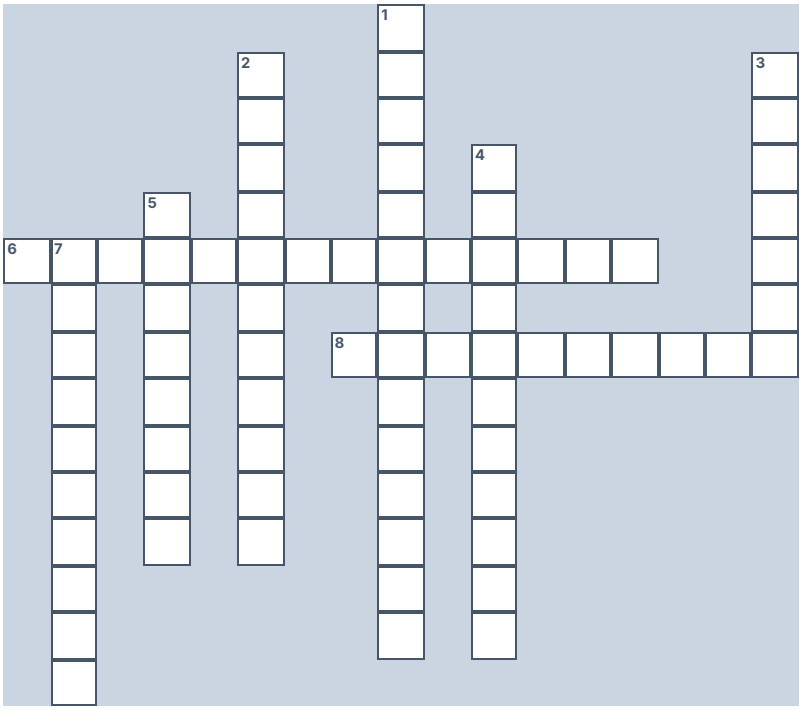
**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΟΡΙΣΜΩΝ**

Αντιστοίχισε κάθε όρο λεξιλογίου στα αριστερά με τον σωστό ορισμό του στα δεξιά, γράφοντας το αντίστοιχο γράμμα (A-H) στο πλαίσιο εισαγωγής.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ | 1. Βιβλιοθήκη Disney | **A** | Ικανό να μεταφέρει μεγάλους όγκους δεδομένων (όπως ροές 4K). |
| ☐ | 2. Γεωγραφικός αποκλεισμός | **B** | Λειτουργία της NordVPN που συνδυάζει εργαλεία proxy και τυπική κρυπτογράφηση. |
| ☐ | 3. Τεχνολογία SmartPlay | **C** | Κάλυψη πολλών χωρών ή δυναμικών γεωγραφικών ζωνών καταλόγου. |
| ☐ | 4. Πολυπεριφερειακό | **D** | Περιορισμοί εύρους ζώνης από τον ISP που μειώνουν τις ταχύτητες αναπαραγωγής βίντεο. |
| ☐ | 5. Σύμβολο buffering | **E** | Περιφερειακός κατάλογος ροών ταινιών και σειρών που περιορίζονται ανά χώρα. |
| ☐ | 6. Εμφάνιση επιβράδυνσης | **F** | Βελτιστοποιημένη ταχύτητα μεταφοράς πακέτων δικτύου με χρήση του σύγχρονου πρωτοκόλλου. |
| ☐ | 7. Ταχύτητα WireGuard | **G** | Περιορισμός πρόσβασης σε πολυμέσα με βάση τις συντεταγμένες IP δικτύου του πελάτη. |
| ☐ | 8. Υψηλό εύρος ζώνης | **H** | Ένδειξη στην οθόνη που δείχνει τις καθυστερήσεις άφιξης πακέτων σε αργές συνδέσεις. |

## Σημείο ελέγχου 5: Σταυρόλεξο

Λύσε το σταυρόλεξο πληκτρολογώντας γράμματα στα ενεργά λευκά κουτιά. Οι αριθμοί αντιστοιχούν στις οδηγίες παρακάτω.




### ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

**6. Περιορισμός της πρόσβασης σε πολυμέσα με βάση τις συντεταγμένες IP του πελάτη (14)**

**8. Περιφερειακός κατάλογος ταινιών και σειρών που περιορίζεται ανά χώρα (10)**

### ΚΑΘΕΤΑ

**1. Που εκτείνονται σε πολλές χώρες ή δυναμικές γεωγραφικές ζώνες καταλόγου (14)**

**2. Όρια εύρους ζώνης του ISP που μειώνουν την ταχύτητα αναπαραγωγής βίντεο (11)**

**3. Ένδειξη οθόνης που δείχνει καθυστερήσεις άφιξης πακέτων σε αργές συνδέσεις (7)**

**4. Ενδιάμεσος διακομιστής που συνδυάζεται με την κρυπτογράφηση για πρόσβαση σε περιεχόμενο άλλης χώρας (11)**

**5. Βελτιστοποιημένη ταχύτητα μεταφοράς πακέτων δικτύου με το σύγχρονο πρωτόκολλο (8)**

**7. Ικανότητα μεταφοράς μεγάλων όγκων δεδομένων (όπως ροές 4K) (10)**

# Σημείο ελέγχου 5, εναλλακτικά: Προσβάσιμες ενδείξεις σταυρολέξου

Οι χρήστες αναγνώστη οθόνης και πληκτρολογίου μπορούν να πληκτρολογήσουν τις απαντήσεις του σταυρολέξου απευθείας στα πεδία κειμένου παρακάτω.

## ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

**6 οριζόντια: Περιορισμός της πρόσβασης σε πολυμέσα με βάση τις συντεταγμένες IP του πελάτη (14 γράμματα):**

**8 οριζόντια: Περιφερειακός κατάλογος ταινιών και σειρών που περιορίζεται ανά χώρα (10 γράμματα):**

## ΚΑΘΕΤΑ

**1 κάθετα: Που εκτείνονται σε πολλές χώρες ή δυναμικές γεωγραφικές ζώνες καταλόγου (14 γράμματα):**

**2 κάθετα: Όρια εύρους ζώνης του ISP που μειώνουν την ταχύτητα αναπαραγωγής βίντεο (11 γράμματα):**

**3 κάθετα: Ένδειξη οθόνης που δείχνει καθυστερήσεις άφιξης πακέτων σε αργές συνδέσεις (7 γράμματα):**

**4 κάθετα: Ενδιάμεσος διακομιστής που συνδυάζεται με την κρυπτογράφηση για πρόσβαση σε περιεχόμενο άλλης χώρας (11 γράμματα):**

**5 κάθετα: Βελτιστοποιημένη ταχύτητα μεταφοράς πακέτων δικτύου με το σύγχρονο πρωτόκολλο (8 γράμματα):**

**7 κάθετα: Ικανότητα μεταφοράς μεγάλων όγκων δεδομένων (όπως ροές 4K) (10 γράμματα):**

## Σημείο ελέγχου 6: Αναζήτηση κρυμμένων λέξεων

Βρες τους 8 βασικούς όρους λεξιλογίου που κρύβονται στο παρακάτω πλέγμα. Οι λέξεις μπορεί να είναι οριζόντιες, κάθετες ή διαγώνιες.

Π Ο Λ Υ Π Ε Ρ Ι Ο Χ Ι Κ Ε Σ Η

Μ Ω Η Κ Η Θ Ο Ι Λ Β Ι Β Η Κ Τ

Ξ Ο Ν Χ Γ Μ Ω Ψ Ζ Ψ Ξ Φ Υ Α Λ

Υ Ο Β Ν Φ Τ Μ Η Υ Γ Ψ Υ Χ Κ Ρ

Σ Η Τ Η Β Α Λ Ο Σ Ε Μ Υ Α Χ Ω

Ψ Μ Ρ Π Χ Θ Ξ Δ Α Γ Τ Κ Π Φ Χ

Χ Λ Ι Θ Τ Θ Ζ Β Ε Η Θ Κ Σ Ρ Φ

Π Ω Ε Θ Ε Ρ Γ Α Τ Λ Ο Γ Ω Μ Κ

Η Φ Ρ Υ Α Ρ Χ Α Κ Μ Μ Η Θ Ν Θ

Ν Π Σ Η Ν Ω Ζ Σ Ο Ρ Υ Ε Ζ Λ Σ

Ο Γ Ε Ω Α Π Ο Κ Λ Ε Ι Σ Μ Ο Σ

Μ Λ Ρ Χ Θ Β Τ Ζ Ψ Ξ Ψ Χ Σ Η Τ

Α Χ Π Ε Ρ Ι Ο Ρ Ι Σ Μ Ο Σ Α Ο

Ν Υ Ν Ν Ω Ξ Θ Ο Σ Θ Ο Υ Τ Ξ Υ

Α Τ Κ Α Ε Ξ Μ Λ Α Ν Υ Ζ Η Ο Π

**ΛΙΣΤΑ ΛΕΞΕΩΝ**

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ ΠΟΛΥΠΕΡΙΟΧΙΚΕΣ ΑΝΑΜΟΝΗ
ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΥΡΟΖΩΝΗΣ

## Σημείο ελέγχου 6, εναλλακτικά: Προσβάσιμη αντιστοίχιση λεξιλογίου

Αντιστοίχισε καθέναν από τους 8 όρους λεξιλογίου του Word Search με τον σωστό ορισμό του, γράφοντας το γράμμα (A-H) στο κενό.

**ΟΡΟΙ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ**

- **A. ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ**
- **B. ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ**
- **C. ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ**
- **D. ΠΟΛΥΠΕΡΙΟΧΙΚΕΣ**
- **E. ΑΝΑΜΟΝΗ**
- **F. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ**
- **G. ΤΑΧΥΤΗΤΑ**
- **H. ΕΥΡΟΖΩΝΗΣ**

**ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΕΔΙΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ**

_____ 1. Ένδειξη οθόνης που δείχνει καθυστερήσεις άφιξης πακέτων σε αργές συνδέσεις.

_____ 2. Που εκτείνονται σε πολλές χώρες ή δυναμικές γεωγραφικές ζώνες καταλόγου.

_____ 3. Όρια εύρους ζώνης του ISP που μειώνουν την ταχύτητα αναπαραγωγής βίντεο.

_____ 4. Περιορισμός της πρόσβασης σε πολυμέσα με βάση τις συντεταγμένες IP του πελάτη.

_____ 5. Βελτιστοποιημένη ταχύτητα μεταφοράς πακέτων δικτύου με το σύγχρονο πρωτόκολλο.

_____ 6. Ενδιάμεσος διακομιστής που συνδυάζεται με την κρυπτογράφηση για πρόσβαση σε περιεχόμενο άλλης χώρας.

_____ 7. Ικανότητα μεταφοράς μεγάλων όγκων δεδομένων (όπως ροές 4K).

_____ 8. Περιφερειακός κατάλογος ταινιών και σειρών που περιορίζεται ανά χώρα.

## Σημείο ελέγχου 7: Πρόκληση ανακατεμένων λέξεων

Αποκωδικοποίησε τα γράμματα παρακάτω για να αποκαλύψεις βασικές έννοιες και όρους των εικονικών ιδιωτικών δικτύων (VPN). Γράψε τις απαντήσεις σου στα διαθέσιμα πλαίσια εισαγωγής.

1. ΚΘΟΙΙΒΗΗΛΒ
2. ΛΣΕΜΗΑΣΤΗΒΟ
3. ΜΑΟΗΑΝΝ
4. ΥΤΑΗΤΤΑΧ
5. ΙΩΜΕΛΕΠΣΟΣ ΚΓΟΑ
6. ΕΡΙΠΛΚΙΕΧΠΟΟΣΥ
7. ΣΟΠΕΙΣΜΟΡΡΙ
8. ΗΟΖΣΕΣΥΩΝΡ

# Δραστηριότητα μπόνους: Σκέψου γρήγορα

3 ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ. ΚΕΡΔΙΖΕΙ ΟΠΟΙΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙ ΠΡΩΤΟΣ ΤΗ ΛΙΣΤΑ.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Συμβουλές για πιο ομαλό streaming | | | |
| 2 | Είδη ταινιών που σου αρέσουν | | | |
| 3 | Λέξεις που σχετίζονται με τον γεωγραφικό αποκλεισμό | | | |
| 4 | Συσκευές στις οποίες μπορείς να παρακολουθήσεις το Disney+ | | | |
| 5 | Επίπεδα ποιότητας εικόνας που γνωρίζεις | | | |
| 6 | Συσκευές που μπορούν να χρησιμοποιήσουν VPN | | | |
| 7 | Υπηρεσίες VPN που γνωρίζεις | | | |
| 8 | Σνακ για μια βραδιά ταινίας | | | |
| 9 | Υπηρεσίες streaming που γνωρίζεις | | | |
| 10 | Πράγματα που ελέγχεις πριν κάνεις streaming σε ταξίδι | | | |
| 11 | Πράγματα που καταναλώνουν πολύ εύρος ζώνης | | | |
| 12 | Λόγοι για τους οποίους ένα βίντεο κάνει buffering | | | |
| 13 | Χώρες με διαφορετικό κατάλογο του Disney+ | | | |
| 14 | Πράγματα που ένα VPN μπορεί να κρύψει | | | |
| 15 | Σειρές ή ταινίες που μπορείς να δεις στο Disney+ | | | |

# Σημείο ελέγχου 8: Μελέτες περίπτωσης VPN και δικτύου

Εφάρμοσε τις έννοιες που έμαθες για να λύσεις τα παρακάτω σενάρια πραγματικού κόσμου.

## ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ STAR



**Σενάριο:** Ένας χρήστης στις Ηνωμένες Πολιτείες θέλει να δει περιεχόμενο Star στο Disney Plus που έχει άδεια μόνο στον Καναδά.

**Ερώτηση συζήτησης: Πώς μπορεί ο χρήστης να παρακάμψει αυτό το όριο καταλόγου;**

## ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΡΥΘΜΙΣΗ APPLE TV



**Σενάριο:** Ένας διαχειριστής θέλει να ασφαλίσει ένα media center που κάνει streaming Disney Plus σε φυσικό Apple TV.

**Ερώτηση συζήτησης: Ποιες επιλογές διαμόρφωσης είναι διαθέσιμες στον χρήστη;**

## Σημείο ελέγχου 9: Αποκρυπτογράφησε τον κώδικα

Ένας μηχανικός δικτύων ασφαλίζει τα κανάλια δρομολόγησης και τις σήραγγες πελατών. Χρησιμοποίησε το παρακάτω κλειδί Γράμμα-Αριθμός για να αποκρυπτογραφήσεις το μήνυμα γράφοντας τα αντίστοιχα γράμματα στα κενά.

**ΚΛΕΙΔΙ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΕ ΑΡΙΘΜΟ**

**Α=1 Β=2 Γ=3 Δ=4 Ε=5 Ζ=6 Η=7 Θ=8**

**Ι=9 Κ=10 Λ=11 Μ=12 Ν=13 Ξ=14 Ο=15 Π=16**

**Ρ=17 Σ=18 Τ=19 Υ=20 Φ=21 Χ=22 Ψ=23 Ω=24**

| 1 | 18 | 21 | 1 | 11 | 7 | 18 | | 16 | 17 | 15 | 18 | 2 | 1 | 18 | 7 | | 18 | 19 | 9 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 2 | 9 | 2 | 11 | 9 | 15 | 8 | 7 | 10 | 5 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |

| 16 | 5 | 17 | 9 | 5 | 22 | 15 | 12 | 5 | 13 | 15 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |

**Αποκρυπτογραφημένο μήνυμα:**

**ΣΥΜΒΟΥΛΗ: ΚΑΘΕ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΕΙ ΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΑΛΦΑΒΗΤΟ (Π.Χ. 1 = Α, 2 = Β, 24 = Ω).**

# Σημείο ελέγχου 10: Συχνές ερωτήσεις για τα VPN – βασικό επίπεδο (Μέρος Α)

Εξέτασε τις πιο συχνές ερωτήσεις και απαντήσεις για τα εικονικά ιδιωτικά δίκτυα (VPN) και τη σηραγγοποίηση.

### Q1: Μπορώ να παρακολουθήσω το Disney Plus με VPN;

Το Disney Plus ζητά από τους χρήστες να απενεργοποιούν τα VPN και ο κατάλογός του διαφέρει ανά χώρα, οπότε οι τίτλοι διαφέρουν στο εξωτερικό.

### Q2: Προκαλεί η χρήση VPN buffering;

Οι αργοί διακομιστές μπορεί να προκαλέσουν buffering, αλλά τα πρωτόκολλα υψηλής ταχύτητας όπως το WireGuard ελαχιστοποιούν την καθυστέρηση.

### Q3: Τι είναι το SmartDNS;

Μια τεχνολογία που υποκλέπτει ερωτήματα DNS για να πλαστογραφήσει την τοποθεσία σου χωρίς να κρυπτογραφεί τα πακέτα δεδομένων.

### Q4: Είναι νόμιμη η χρήση VPN για streaming;

Η χρήση VPN είναι νόμιμη στις περισσότερες χώρες, αν και μπορεί να παραβιάζει τους όρους χρήσης του παρόχου streaming.

### Q5: Γιατί το Disney Plus εμφανίζει το σφάλμα 73;

Το σφάλμα 73 σημαίνει ότι ένας τίτλος δεν είναι διαθέσιμος στην τοποθεσία που εντοπίστηκε, κάτι που μπορεί να προκαλέσει ένα VPN.

# Σημείο ελέγχου 10: Συχνές ερωτήσεις για τα VPN – βασικό επίπεδο (Μέρος Β)

Εξέτασε τις πιο συχνές ερωτήσεις και απαντήσεις για τα εικονικά ιδιωτικά δίκτυα (VPN) και τη σηραγγοποίηση.

### Q6: Πώς διορθώνω σφάλματα τοποθεσίας;

Αποσυνδέσου, καθάρισε την κρυφή μνήμη του προγράμματος περιήγησης και συνδέσου σε διαφορετικό κόμβο διακομιστή VPN στη χώρα-στόχο.

### Q7: Μπορώ να χρησιμοποιήσω δωρεάν VPN για streaming;

Τα δωρεάν VPN συνήθως δεν έχουν το εύρος ζώνης και τις «καθαρές» IP που χρειάζονται για να παρακάμψουν τους αποκλεισμούς ροής.

### Q8: Πώς αποτρέπει ένα VPN τον περιορισμό ταχύτητας από τον ISP;

Κρυπτογραφώντας την κίνησή σου ώστε ο ISP σου να μην μπορεί να αναγνωρίσει ότι παρακολουθείς streaming βίντεο.

### Q9: Πού πρέπει να ρυθμίσω το VPN μου;

Εγκατέστησε την εφαρμογή VPN απευθείας στη συσκευή ροής σου ή ρύθμισέ την στο οικιακό σου router.

### Q10: Ποιο είναι το καλύτερο πρωτόκολλο για streaming;

Το WireGuard είναι γενικά το καλύτερο επειδή έχει χαμηλή επιβάρυνση επεξεργασίας και υψηλές ταχύτητες.

# Σημείο ελέγχου 10: Συχνές ερωτήσεις για τα VPN – προχωρημένο επίπεδο (Μέρος C)

Εξερεύνησε προηγμένες τεχνικές πτυχές των πρωτοκόλλων τούνελ VPN, της ενσωμάτωσης προγραμμάτων πελάτη σε κινητά και της επιχειρησιακής ανάπτυξης.

### Q1: Πώς αποκλείουν οι πλατφόρμες streaming τους διακομιστές VPN;

Εντοπίζοντας κοινόχρηστες διευθύνσεις IP που είναι καταχωρισμένες σε κέντρα δεδομένων και παρόχους φιλοξενίας και αποκλείοντάς τες μαζικά.

### Q2: Πώς βελτιστοποιεί η δρομολόγηση με πολιτικές το streaming;

Δρομολογεί μόνο την κίνηση ροής μέσω του VPN, επιτρέποντας στην τοπική κίνηση να παρακάμπτει τη σήραγγα.

### Q3: Σε τι διαφέρει το SmartDNS από μια πλήρη σήραγγα VPN;

Το SmartDNS δρομολογεί μόνο ερωτήματα τοποθεσίας χωρίς να κρυπτογραφεί την κίνηση, εξοικονομώντας υπολογιστική ισχύ σε συσκευές πολυμέσων.

### Q4: Ποιο είναι το συνιστώμενο μέγεθος MTU για streaming μέσω VPN;

Ένα MTU 1420 είναι συνηθισμένο για την αποφυγή κατακερματισμού πακέτων σε σύγχρονες ευρυζωνικές συνδέσεις.

### Q5: Γιατί είναι κρίσιμη η προστασία από διαρροές IPv6 για το streaming;

Αν διαρρεύσει το IPv6, ο διακομιστής ροής μπορεί να δει την πραγματική γεωγραφική σου τοποθεσία και να αποκλείσει τη σύνδεση.

# Σημείο ελέγχου 10: Συχνές ερωτήσεις για τα VPN – προχωρημένο επίπεδο (Μέρος D)

Εξερεύνησε προηγμένες τεχνικές πτυχές των πρωτοκόλλων τούνελ VPN, της ενσωμάτωσης προγραμμάτων πελάτη σε κινητά και της επιχειρησιακής ανάπτυξης.

### Q6: Πώς ρυθμίζω ένα VPN στο Apple TV;

Κατέβασε την επίσημη εφαρμογή tvOS του παρόχου σου ή διαμόρφωσε μια διεύθυνση SmartDNS στις ρυθμίσεις.

### Q7: Ποιος είναι ο σκοπός των διακομιστών με παραπλάνηση (obfuscation);

Η συσκότιση μεταμφιέζει την κίνηση VPN ως τυπική κίνηση HTTPS, παρακάμπτοντας τα φίλτρα επιθεώρησης πακέτων των τειχών προστασίας.

### Q8: Πώς αποτρέπουν οι στατικές διευθύνσεις IP τους αποκλεισμούς streaming;

Οι στατικές ή αποκλειστικές IP χρησιμοποιούνται μόνο από έναν χρήστη, εγείροντας λιγότερες υποψίες από τις κοινόχρηστες δημόσιες IP.

### Q9: Ποιος είναι ο ρόλος του EME στο streaming μέσω προγράμματος περιήγησης;

Οι Encrypted Media Extensions επιτρέπουν την αναπαραγωγή προστατευμένου περιεχομένου μέσα σε σύγχρονες δομές προγραμμάτων περιήγησης.

### Q10: Πώς ρυθμίζω kill switch στο Android TV;

Ενεργοποίησε τις επιλογές «Always-on VPN» και «Block connections without VPN» στον πίνακα ρυθμίσεων συστήματος του Android. [6]

## Μέρος 11: 10 πραγματικά στοιχεία και διαπιστώσεις για τα VPN

Εξέτασε πραγματικά στοιχεία για τις ταχύτητες κρυπτογράφησης VPN, τους ελέγχους πρωτοκόλλων, την κινητή συνδεσιμότητα και την απομακρυσμένη εργασία σε επιχειρήσεις.

**1. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN**

Οι περιορισμοί γεωγραφικού αποκλεισμού εμποδίζουν τους χρήστες να έχουν πρόσβαση σε περιεχόμενο πολυμέσων εκτός των χωρών με άδεια.

**2. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN**

Ορισμένοι πάροχοι διαδικτύου περιορίζουν την κίνηση ροής βίντεο τις ώρες αιχμής για να διαχειριστούν τη συμφόρηση του δικτύου.

**3. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN**

Το πρωτόκολλο WireGuard είναι βελτιστοποιημένο για συνεχείς μεταφορές πακέτων σε προγράμματα αναπαραγωγής πολυμέσων.

**4. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN**

Οι proxy SmartDNS παρακάμπτουν γεωγραφικούς αποκλεισμούς χωρίς να κρυπτογραφούν τα πακέτα βίντεο.

**5. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN**

Τα premium VPN ανανεώνουν τακτικά τα μπλοκ IP των διακομιστών τους για να αποφεύγουν τις μαύρες λίστες των πλατφορμών.

**6. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN**

Οι διακομιστές με συσκότιση συγκαλύπτουν τις κεφαλίδες των πακέτων του τούνελ ως τυπική κίνηση HTTPS.

**7. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN**

Η προστασία από διαρροές IPv6 απαιτείται για να αποτραπεί η έκθεση τοπικών δεδομένων τοποθεσίας.

**8. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN**

Οι εφαρμογές tvOS υποστηρίζουν εγγενείς ρυθμίσεις VPN σε νεότερες συσκευές Apple TV.

**9. ΕΙΔΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN**

Τα αποκλειστικά προφίλ streaming δίνουν προτεραιότητα στις διαδρομές δρομολόγησης προς τους μεγάλους διακομιστές πολυμέσων.

**10. ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ VPN**

Οι Encrypted Media Extensions επιτρέπουν στα σύγχρονα προγράμματα περιήγησης να αναπαράγουν βίντεο streaming προστατευμένο με DRM.

# Τεχνικές αναφορές και πηγές

Ο οδηγός μελέτης και τα διαδραστικά παζλ έχουν συνταχθεί από παγκόσμια τεχνικά πρότυπα, προδιαγραφές και ρυθμιστικά πλαίσια.

## ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ


[1] VPN.com. (2026). Best VPN for Disney Plus: Stream Every Library.

https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/disney-plus/

[2] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.

https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[3] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.

https://help.netflix.com/en/node/306

[4] European Commission. (2017). Regulation on cross-border portability of online content services in the internal market.

https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/regulation-cross-border-portability-online-content-services-internal-market

[5] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.

https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

[6] Android Developers. (n.d.). VPN.

https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

[7] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.

https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

[8] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.

https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

[9] WireGuard. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.

https://www.wireguard.com/

[10] Li, F., Akhavan Niaki, A., Choffnes, D., Gill, P., & Mislove, A. (2019). A Large-Scale Analysis of Deployed Traffic Differentiation Practices.

https://www.khoury.northeastern.edu/home/amislove/publications/Differentiation-SIGCOMM.pdf

## Λύσεις: Σημείο ελέγχου 1 – Πολλαπλής επιλογής

**1** **Ερώτηση 1** **Σωστή απάντηση: A**

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ο οδηγός Disney Plus του VPN.com κατατάσσει το NordVPN πρώτο, ως την καλύτερη επιλογή για streaming.

**2** **Λειτουργία SmartPlay** SMARTPLAY **Σωστή απάντηση: A**

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Η λειτουργία SmartPlay της NordVPN ενσωματώνει τεχνολογία έξυπνου διακομιστή μεσολάβησης DNS για την παράκαμψη αποκλεισμών τοποθεσίας. Παραπομπή: SmartPlay Tech.

**3** **Ερώτηση 3** **Σωστή απάντηση: C**

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Στις ΗΠΑ, οι τίτλοι με το brand Star μεταδίδονται στο Hulu, οπότε η βιβλιοθήκη του Disney Plus στις ΗΠΑ δεν έχει hub Star.

**4** **Ερώτηση 4** **Σωστή απάντηση: C**

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Ο οδηγός Disney Plus του VPN.com κατατάσσει το Surfshark τρίτο, μετά το NordVPN και το ExpressVPN.

**5** **Πρωτόκολλο WireGuard** WIREGUARD **Σωστή απάντηση: B**

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το πρωτόκολλο WireGuard διαθέτει ελαφριά δομή κώδικα που αποτρέπει την προσωρινή αποθήκευση (buffering) βίντεο. Παραπομπή: WireGuard Project.

## Λύσεις: Σημείο ελέγχου 2 – Σωστό ή Λάθος

**6** **Παρακολούθηση τοποθεσίας** ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ — **Σωστή απάντηση: Σωστό**

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το Disney Plus παρακολουθεί τις τοποθεσίες των IP για να επιβάλλει περιορισμούς αδειοδότησης ανά χώρα. Παραπομπή: Disney Plus Help.

**7** **Περιορισμοί του SmartDNS** ΧΩΡΙΣ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ — **Σωστή απάντηση: Λάθος**

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Οι proxy SmartDNS δρομολογούν αιτήματα τοποθεσίας χωρίς να εφαρμόζουν κρυπτογράφηση στα πακέτα δεδομένων. Παραπομπή: SmartDNS Serv.

**8** **Εφαρμογή Apple TV tvOS** ΠΕΛΑΤΗΣ TVOS — **Σωστή απάντηση: Σωστό**

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το ExpressVPN προσφέρει εγγενή εφαρμογή πελάτη για Apple TV, απλοποιώντας τις άμεσες ασφαλείς συνδέσεις. Παραπομπή: ExpressVPN.

**9** **Αποκλεισμοί δωρεάν VPN** ΜΑΥΡΕΣ ΛΙΣΤΕΣ IP — **Σωστή απάντηση: Σωστό**

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Οι διακομιστές των δωρεάν VPN αναγνωρίζονται και αποκλείονται εύκολα από μεγάλους παρόχους πολυμέσων. Παραπομπή: CyberGhost.

**10** **Αιτίες buffering** ΚΟΡΕΣΜΕΝΟΣ ΚΟΜΒΟΣ — **Σωστή απάντηση: Λάθος**

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ

Το buffering βίντεο προκαλείται συνήθως από ανεπαρκές εύρος ζώνης του πελάτη ή συμφορημένους κόμβους. Παραπομπή: IPVanish.

# Λύσεις λεξιλογίου και κριτήρια βαθμολόγησης

**Κριτήρια βαθμολόγησης για τον εκπαιδευτικό: Δώσε 1 μονάδα για κάθε σωστή αντιστοίχιση (σύνολο 8 μονάδες) και για κάθε όρο περιεχομένου (σύνολο 6 μονάδες).**

## ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 4: ΛΥΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΕΝΝΟΙΩΝ

| | | | |
|---|---|---|---|
| E 1. Βιβλιοθήκη Disney | G 2. Γεωγραφικός αποκλεισμός | B 3. Τεχνολογία SmartPlay | C 4. Πολυπεριφερειακό |
| H 5. Σύμβολο buffering | D 6. Εμφάνιση επιβράδυνσης | F 7. Ταχύτητα WireGuard | A 8. Υψηλό εύρος ζώνης |

## ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 3: ΛΥΣΕΙΣ – ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ | 2 ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ | 3 SMARTPLAY | 4 ΠΟΛΥΠΕΡΙΟΧΙΚΕΣ |
| 5 ΣΥΜΒΟΛΟ ΑΝΑΜΟΝΗΣ | 6 ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ | | |

## ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ 6, ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ: ΛΥΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΛΕΞΕΩΝ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 E – ΑΝΑΜΟΝΗ | 2 D – ΠΟΛΥΠΕΡΙΟΧΙΚΕΣ | 3 F – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ | 4 B – ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ |
| 5 G – ΤΑΧΥΤΗΤΑ | 6 C – ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ | 7 H – ΕΥΡΟΖΩΝΗΣ | 8 A – ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ |

## ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

**Βασικοί όροι:**
Έλεγξε αν οι μαθητές μπορούν να εξηγήσουν με δικά τους λόγια τους όρους Βιβλιοθήκη Disney, Γεωγραφικός αποκλεισμός και Τεχνολογία SmartPlay και να δώσουν ένα παράδειγμα για τον καθένα.

**Μελέτες περίπτωσης:**
Ζήτησε από τους μαθητές να στηρίζουν τις προτάσεις τους σε στοιχεία του φύλλου εργασίας και όχι σε υποθέσεις.

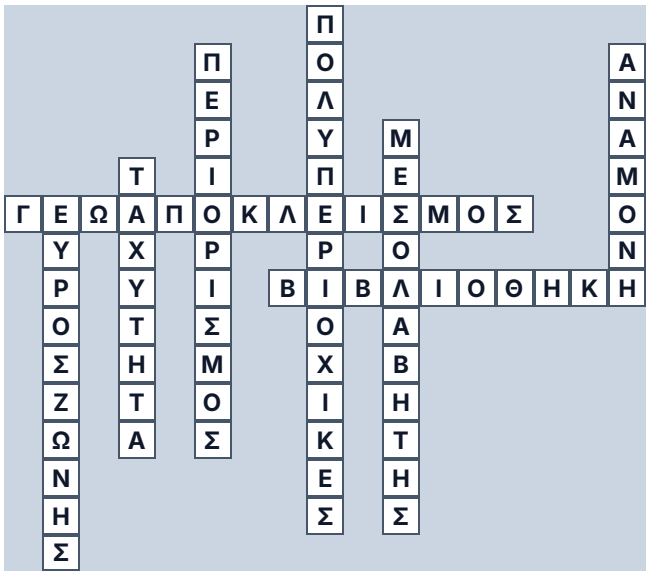
**Αξιολόγηση πηγών:**
Ζήτησε από τους μαθητές να επαληθεύσουν τουλάχιστον έναν ισχυρισμό στις πηγές του φύλλου και συζητήστε γιατί οι αριθμοί, οι τιμές και οι κανόνες μπορεί να αλλάζουν με τον χρόνο.

# Λύσεις γρίφων και σημειώσεις για τον εκπαιδευτικό

## ΛΥΣΗ ΓΡΙΦΟΥ ΛΕΞΕΩΝ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Π | Ο | Λ | Υ | Π | Ε | Ρ | Ι | Ο | Χ | Ι | Κ | Ε | Σ | Η |
| Μ | Ω | Η | Κ | Η | Θ | Ο | Ι | Λ | Β | Ι | Β | Η | Κ | Τ |
| Ξ | Ο | Ν | Χ | Γ | Μ | Ω | Ψ | Ζ | Ψ | Ξ | Φ | Υ | Α | Λ |
| Υ | Ο | Β | Ν | Φ | Τ | Μ | Η | Υ | Γ | Ψ | Υ | Χ | Κ | Ρ |
| Σ | Η | Τ | Η | Β | Α | Λ | Ο | Σ | Ε | Μ | Υ | Α | Χ | Ω |
| Ψ | Μ | Ρ | Π | Χ | Θ | Ξ | Δ | Α | Γ | Τ | Κ | Π | Φ | Χ |
| Χ | Λ | Ι | Θ | Τ | Θ | Ζ | Β | Ε | Η | Θ | Κ | Σ | Ρ | Φ |
| Π | Ω | Ε | Θ | Ε | Ρ | Γ | Α | Τ | Λ | Ο | Γ | Ω | Μ | Κ |
| Η | Φ | Ρ | Υ | Α | Ρ | Χ | Α | Κ | Μ | Μ | Η | Θ | Ν | Θ |
| Ν | Π | Σ | Η | Ν | Ω | Ζ | Σ | Ο | Ρ | Υ | Ε | Ζ | Λ | Σ |
| Ο | Γ | Ε | Ω | Α | Π | Ο | Κ | Λ | Ε | Ι | Σ | Μ | Ο | Σ |
| Μ | Λ | Ρ | Χ | Θ | Β | Τ | Ζ | Ψ | Ξ | Ψ | Χ | Σ | Η | Τ |
| Α | Χ | Π | Ε | Ρ | Ι | Ο | Ρ | Ι | Σ | Μ | Ο | Σ | Α | Ο |
| Ν | Υ | Ν | Ν | Ω | Ξ | Θ | Ο | Σ | Θ | Ο | Υ | Τ | Ξ | Υ |
| Α | Τ | Κ | Α | Ε | Ξ | Μ | Λ | Α | Ν | Υ | Ζ | Η | Ο | Π |

## ΛΥΣΗ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ




## ΟΔΗΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟΥ

### ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

**6 οριζόντια: ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ** Περιορισμός της πρόσβασης σε πολυμέσα με βάση τις συντεταγμένες IP του πελάτη (14 γράμματα)

**8 οριζόντια: ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ** Περιφερειακός κατάλογος ταινιών και σειρών που περιορίζεται ανά χώρα (10 γράμματα)

### ΚΑΘΕΤΑ

**1 κάθετα: ΠΟΛΥΠΕΡΙΟΧΙΚΕΣ** Που εκτείνονται σε πολλές χώρες ή δυναμικές γεωγραφικές ζώνες καταλόγου (14 γράμματα)

**2 κάθετα: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ** Όρια εύρους ζώνης του ISP που μειώνουν την ταχύτητα αναπαραγωγής βίντεο (11 γράμματα)

**3 κάθετα: ΑΝΑΜΟΝΗ** Ένδειξη οθόνης που δείχνει καθυστερήσεις άφιξης πακέτων σε αργές συνδέσεις (7 γράμματα)

**4 κάθετα: ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ** Ενδιάμεσος διακομιστής που συνδυάζεται με την κρυπτογράφηση για πρόσβαση σε περιεχόμενο άλλης χώρας (11 γράμματα)

**5 κάθετα: ΤΑΧΥΤΗΤΑ** Βελτιστοποιημένη ταχύτητα μεταφοράς πακέτων δικτύου με το σύγχρονο πρωτόκολλο (8 γράμματα)

**7 κάθετα: ΕΥΡΟΖΩΝΗΣ** Ικανότητα μεταφοράς μεγάλων όγκων δεδομένων (όπως ροές 4K) (10 γράμματα)

# Λύσεις: ανακατεμένες λέξεις και λύση κώδικα

Κλειδί βαθμολόγησης για τη δραστηριότητα αποκωδικοποίησης λέξεων λεξιλογίου και την πρόκληση Secret Cipher.

### ΛΥΣΕΙΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ ΛΕΞΕΩΝ

1. ΚΘΟΙΙΒΗΗΛΒ — **ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ**
2. ΛΣΕΜΗΑΣΤΗΒΟ — **ΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗΣ**
3. ΜΑΟΗΑΝΝ — **ΑΝΑΜΟΝΗ**
4. ΥΤΑΗΤΤΑΧ — **ΤΑΧΥΤΗΤΑ**
5. ΙΩΜΕΛΕΠΣΟΣΚΓΟΑ — **ΓΕΩΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ**
6. ΕΡΙΠΛΚΙΕΧΠΟΟΣΥ — **ΠΟΛΥΠΕΡΙΟΧΙΚΕΣ**
7. ΣΟΠΕΙΣΜΟΡΡΙ — **ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ**
8. ΗΟΖΣΕΣΥΩΝΡ — **ΕΥΡΟΖΩΝΗΣ**

**ΚΛΕΙΔΙ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΜΥΣΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΑ**

**"ΑΣΦΑΛΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΙΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ"**

# Λύσεις των μελετών περίπτωσης

## A ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 1: ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ STAR

Λύση για τον εκπαιδευτικό

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

**Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:**

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας χρήστης στις Ηνωμένες Πολιτείες θέλει να δει περιεχόμενο Star στο Disney Plus που έχει άδεια μόνο στον Καναδά.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Συνδέσου σε κόμβο διακομιστή VPN στον Καναδά, διέγραψε τα δεδομένα της εφαρμογής Disney Plus και ξεκίνησε τη ροή.

## B ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ 2: ΡΥΘΜΙΣΗ APPLE TV

Λύση για τον εκπαιδευτικό

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

**Οι απαντήσεις των μαθητών πρέπει να καλύπτουν τα εξής σημεία:**

- Ανάλυση σεναρίου: Ένας διαχειριστής θέλει να ασφαλίσει ένα media center που κάνει streaming Disney Plus σε φυσικό Apple TV.
- Προτεινόμενη στρατηγική και λύση: Εγκατάστησε τη δική (native) εφαρμογή tvOS της Apple του παρόχου ή ρύθμισε μια διεύθυνση SmartDNS στις ρυθμίσεις δικτύου του Apple TV.